

Mejoramiento genético en tacaco (*Sechium tacaco*): presentación de resultados

José Eladio Monge Pérez
Universidad de Costa Rica



Investigadores participantes UCR

- José Eladio Monge Pérez
- Dessireé Zerpa
- María Viñas
- Víctor Jiménez
- Cristina Arguedas

Objetivo

- Identificar y reproducir material genético promisorio de alta calidad en el cultivo de tacaco.



Características

- Planta endémica de Costa Rica
- Familia Cucurbitaceae
- Se consume tierno o sazón, en sopas, ensaladas, como bocadillo, o como postre
- Adaptado entre 500 y 1800 msnm
- Semilla recalcitrante

Planta



Hojas



Flores masculinas



Flores femeninas



Frutos



Comparación tacaco vs. tacaco de monte



Semillas



Plántulas



Producción en barbacoa



Tallo



Comercialización



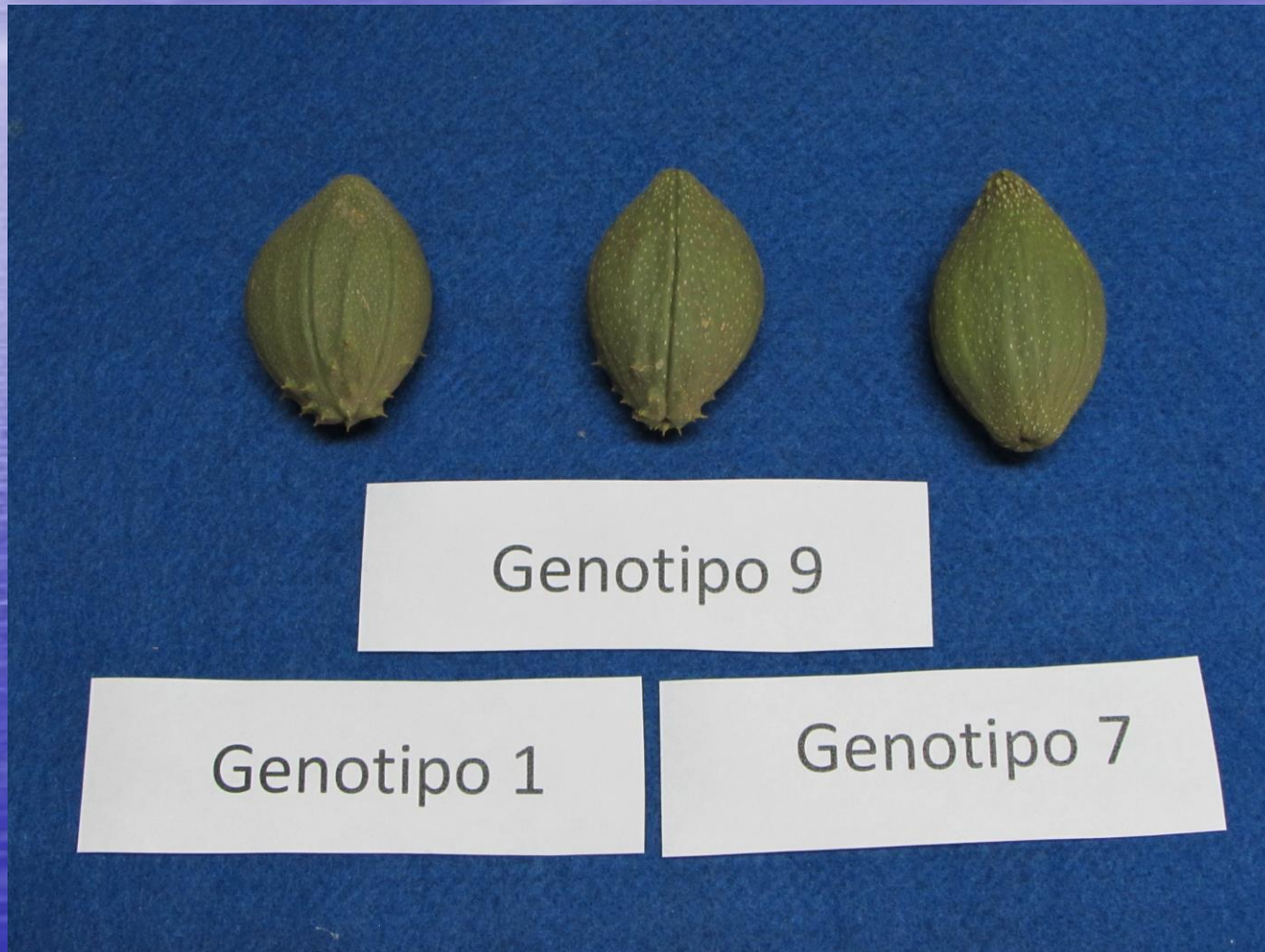


Variabilidad

- Frutos con o sin espinas
- Con o sin fibras en la pulpa
- Sabor y textura pulpa
- Tamaño del fruto
- Número espinas
- Tamaño espinas
- Número estrías



Genotipos seleccionados



Algunos resultados

- Peso del fruto varía entre 25,7 y 48,9 gramos
- El número de espinas por fruto varía entre 0 y 32



Reproducción asexual



Microestacas



Patrimonio natural de Costa Rica

